



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN OPERADOR
LOGÍSTICO PARA LA REDUCCIÓN DE COSTOS EN LOS
PROCESOS DE LA EMPRESA DE PERFORACIÓN Y
VOLADURA JJM SERVICIOS GENERALES S.R.L.

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniero Industrial

Autores:

Bachiller Melissa Tatiana Mendo Rodriguez
Bachiller César Roberto Vigo Becerra

Asesor:

Ing. Elmer Aguilar Briones

Cajamarca – Perú
2016